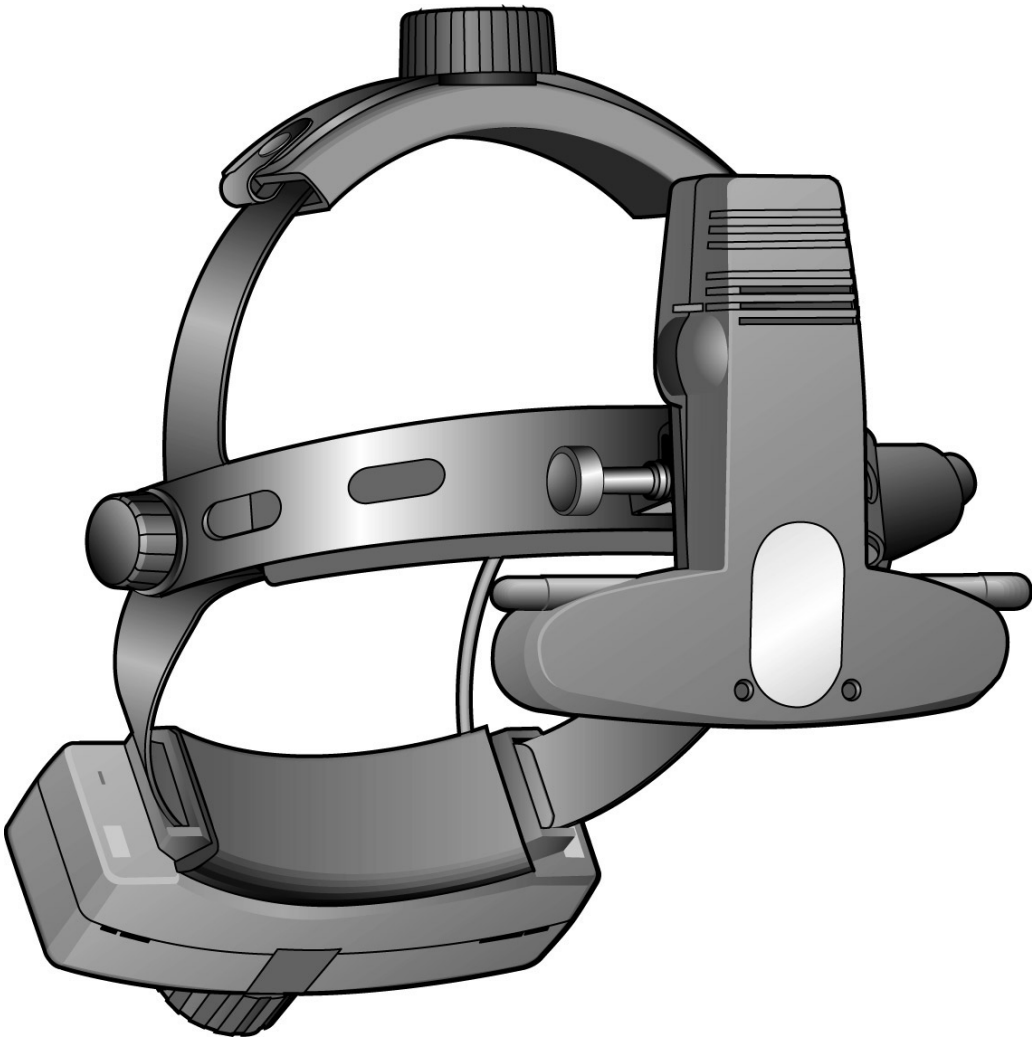
“ALL PUPIL” DRAHTLOSES INDIREKTES OPHTHALMOSKOP



DIESE ANLEITUNG BITTE SORGFÄLTIG DURCHLESEN UND BEFOLGEN

Keeler

INHALTSVERZEICHNIS

1. Symbole

2. Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen

3. Umwelt

4. Beschreibung des Produkts

5. Einlegen/Austauschen von Batterien

6. Wandmontage

7. Aufladen

8. Ladezyklus

9. Garantie und Kundendienst

10. Technische Informationen

11. Reinigungsanleitung

12. Kontaktangaben

1.0 Symbole

Zur Beachtung. Warnhinweise und Gebrauchsanweisung in der Bedienungsanleitung genau durchlesen.

CE

Das CE-Zeichen zeigt, dass das Produkt der Medizingeräte-Richtlinie 93/42/EWG entsprechend getestet wurde und deren Anforderungen entspricht.

2.0 Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen

Den vorliegenden Anleitungstext vor Benutzung Ihres Keeler-Produkts sorgfältig durchlesen. Zu Ihrer eigenen Sicherheit und zur Sicherheit Ihrer Kunden sind alle in diesem Abschnitt enthaltenen Warnhinweise zu beachten. Die folgenden Informationen sollen potenzielle Sicherheitsgefahren, die mit Missbrauch oder Beschädigung verbunden sein könnten, hervorheben.

Warnhinweis

Dieses Produkt darf nicht in der Gegenwart von entzündlichen Gasen benutzt werden.

Die Batterie weder zerlegen noch modifizieren. Drinnen befinden sich keine wartungsfähigen Teile.

Batterie nicht durch Feuer entsorgen. Durchlöchern bzw. Kurzschließen ist zu vermeiden.

Keine Batterie benutzen, die verformt, undicht, korrodiert oder sichtbar beschädigt ist. Eine beschädigte oder undichte Batterie äußerst vorsichtig handhaben. Bei Kontakt mit Elektrolyt die betroffene Partie mit Seife und Wasser waschen. Bei Augenkontakt sofort einen Arzt zuziehen.

Die Benutzung des Produkts sofort einstellen, wenn es einen seltsamen Geruch, Wärme oder Rauch abgibt. Die fortgesetzte Benutzung eines beschädigten Produkts oder Teils kann Verletzungen hervorrufen.

Das Gerät in keinerlei Flüssigkeit eintauchen.

Das Gerät bei Beschädigung nicht benutzen, und regelmäßige Sichtprüfung auf Anzeichen von Beschädigung vornehmen.

Nicht an beschädigte Steckdosen anschließen.

Bei mangelhaftem Kontakt können Stifte heiß werden. Beim Ziehen des Steckers vorsichtig vorgehen.

Lose Kabel vermeiden, da sie eine potenzielle Stolpergefahr darstellen.

In den USA gilt lt. Bundesgesetzen die Einschränkung, dass dieses Gerät nur durch einen Arzt verkauft oder bestellt werden kann.

Achtung

Ausschließlich Keeler-Batterien (Teile-Nummer 1919-P-1013) verwenden.

Ausschließlich mit Keeler-Ladegerät – Teile-Nummer 1941-P-5334 – aufladen.

Batterie nicht in einer Umgebung, wo die Temperatur 40ºC überschreiten oder 0ºC unterschreiten kann, benutzen.

Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Ausschließlich drinnen verwenden (vor Feuchtigkeit schützen).

Um Kondensation zu verhindern, das Instrument vor Gebrauch auf Zimmertemperatur gelangen lassen.

Beim Austausch des Lithiumbatteriesatzes indirekt abschalten und einen neuen Satz anbringen.

Elektroausrüstung kann durch elektromagnetische Störungen beeinträchtigt werden. Wenn dies bei Verwendung dieser Ausrüstung der Fall ist, das Gerät abschalten und repositionieren.

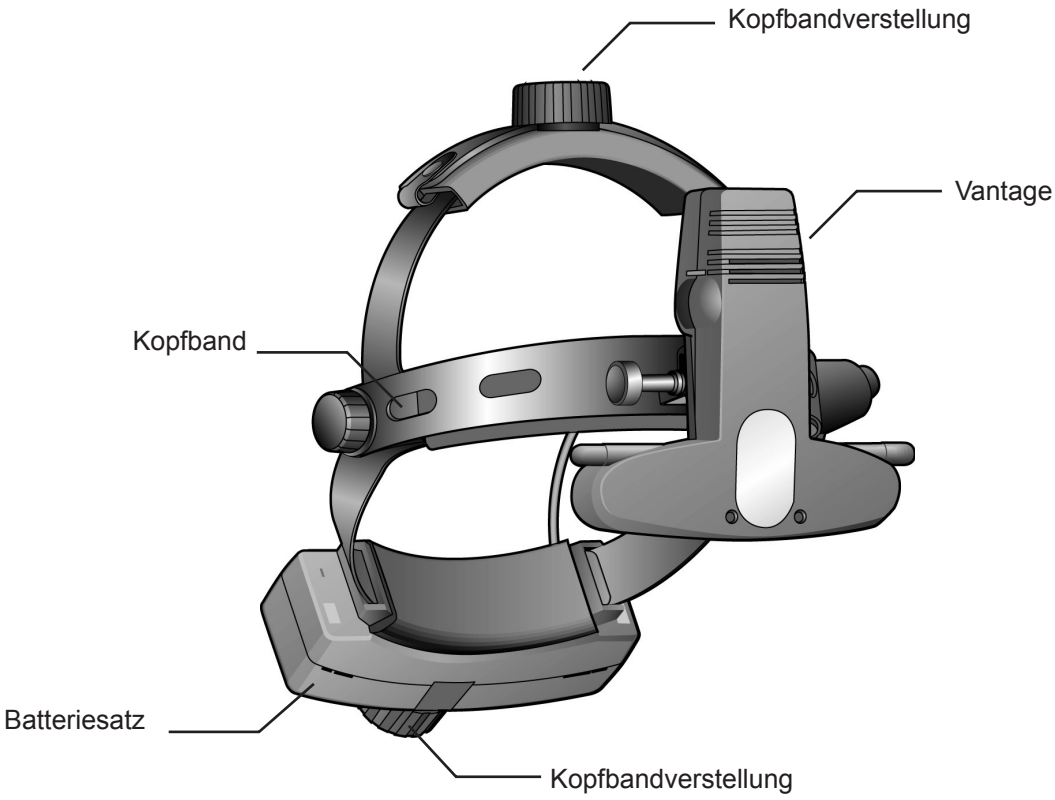
3.0 Umwelt

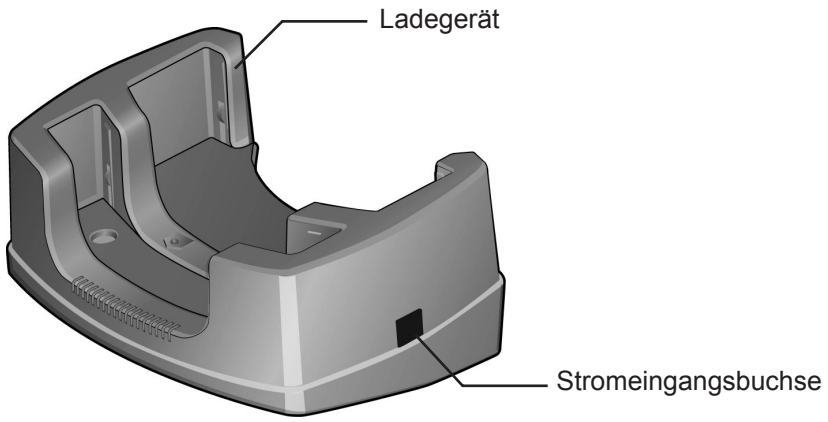
Batterie im Einklang mit kommunalen Bestimmungen betr. Recycling von Batterien entsorgen.

Band über Batteriekontakte kleben, um Kurzschluss beim Entsorgen zu verhindern.

Lithiumionen-Batterien enthalten keine giftigen Schwermetalle wie z.B. Quecksilber, Kadmium oder Blei.

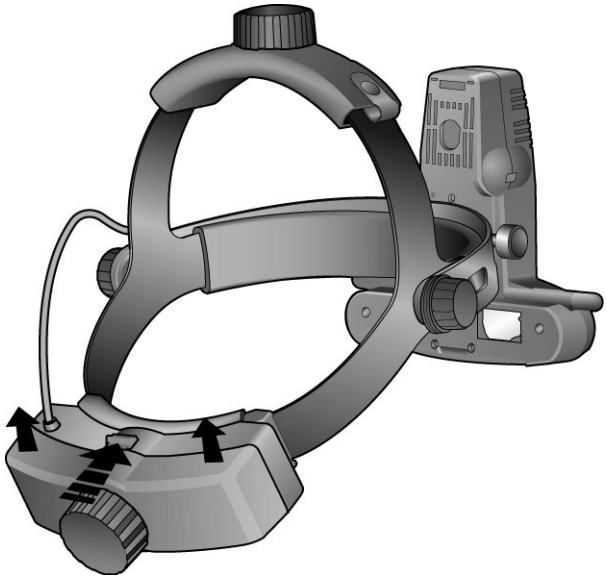
4.0 Beschreibung des Produkts



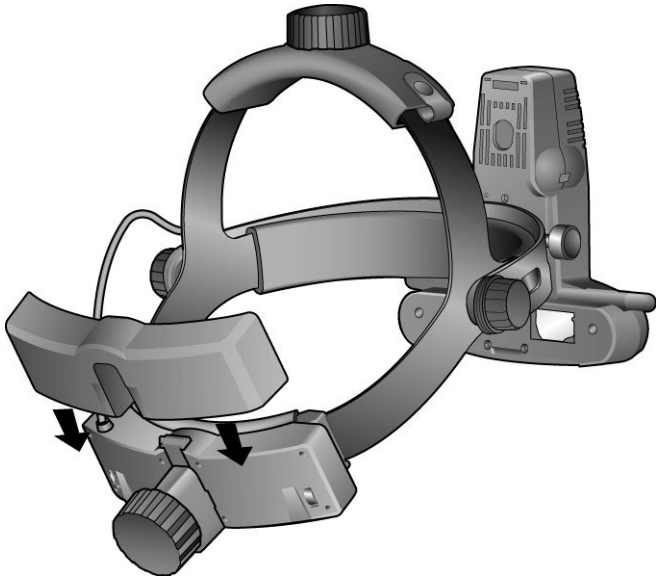


5.0 Einlegen/Austauschen von Batterien

Batterie durch Drücken des Schalters lt. Darstellung freigeben und Batterie aus Aufnahme heben.

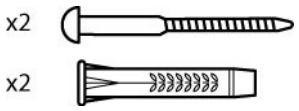


Ein neuer Batteriesatz wird in die Aufnahme gelegt; darauf achten, dass die vorgesehene Endlage erreicht wird.

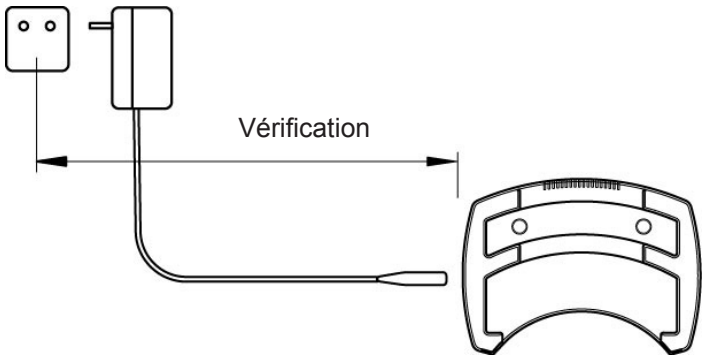


6.0 Wandmontage

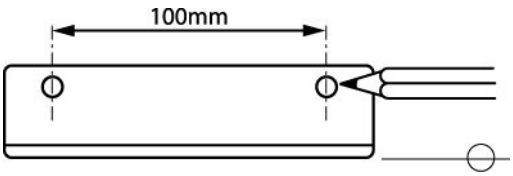
6.1



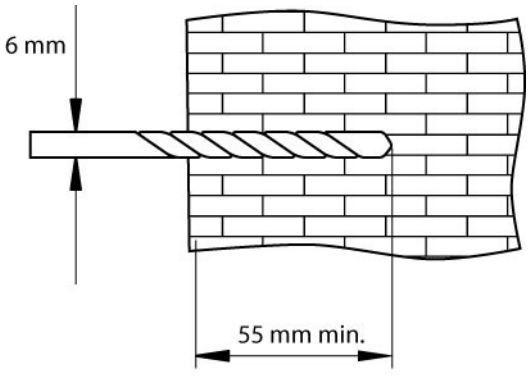
6.2

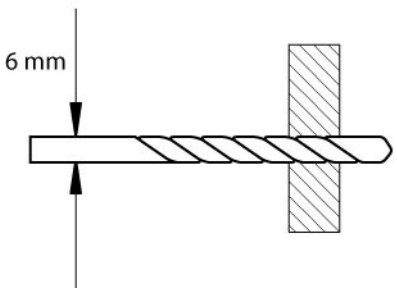


6.3

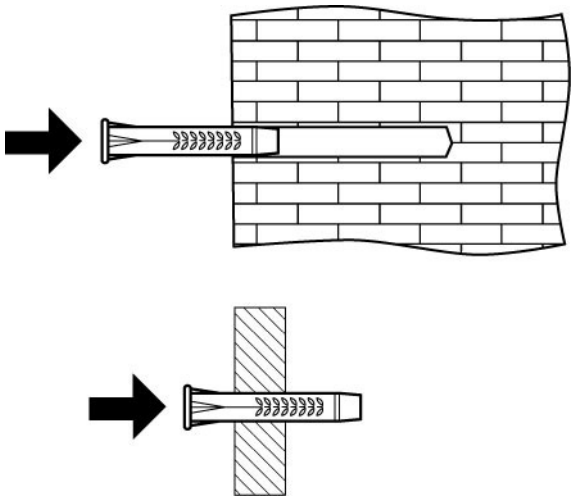


6.4 **ACHTUNG**



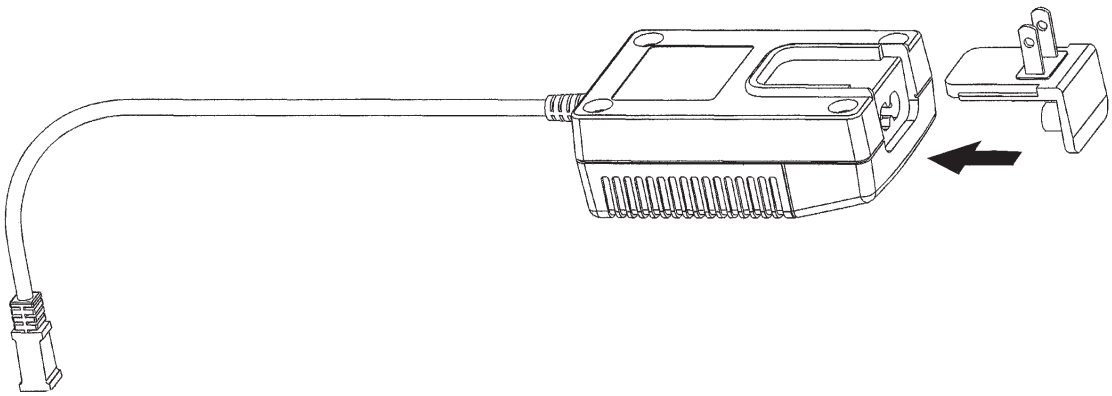


6.5

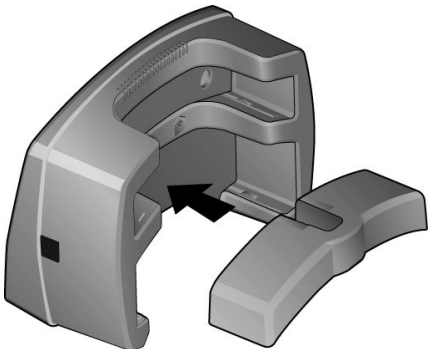


7.0 Aufladen

Die Abdeckplatte durch den entsprechenden Netzsteckeradapter ersetzen und Kabelstecker an die Stromeingangsbuchse am Ladegerät anschließen.



Das Lithium-Ladegerät durch Anschluss an eine Steckdose einschalten. Ersatzbatteriesatz oder Headset lt. Darstellung in das Lithium-Ladegerät einlegen.



Lithiumbatterie

Blinkende LED – Batterie muss aufgeladen werden.

Ladestation

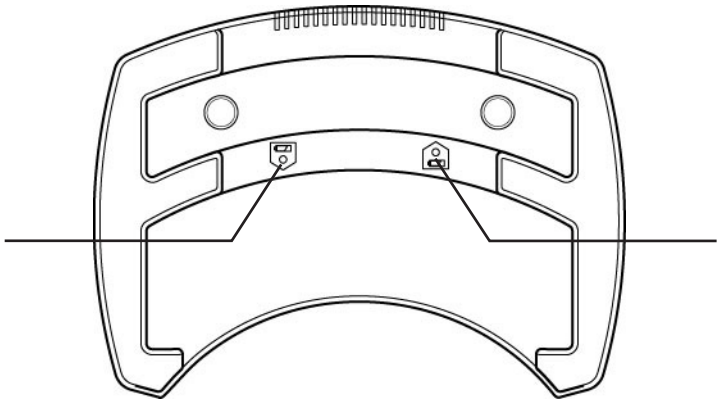
Keine LED – Batterie ist voll aufgeladen.

Blinkende LED – Nachladen.

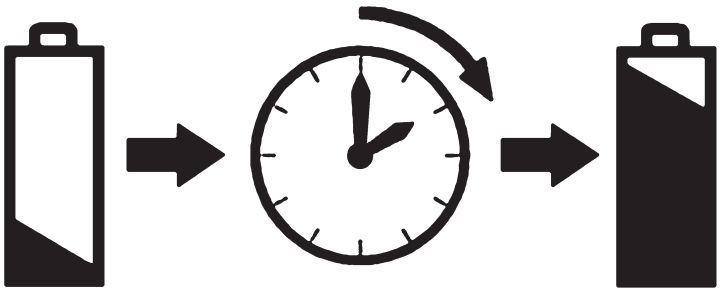
Stetig leuchtende LED – Schnellaufladung.

Der Batteriesatz kann jederzeit während des Ladezykluses benutzt werden, und das Laden wird automatisch fortgesetzt, wenn der Batteriesatz wieder in das Ladegerät eingelegt wird.

Der Richtungspfeil am Ladegerät zeigt an, welche Batterie aufgeladen wird.



8.0 Ladezyklus



Die an das indirekte Ophthalmoskop angeschlossene Batterie benötigt zum vollständigen Aufladen ca. 2 Stunden.

Die Batterie arbeitet ca. 1 Stunde lang mit voller Leistung.

Die Ersatzbatterie benötigt zum Aufladen 4 Stunden – 1919-P-1013.

9.0 Garantie und Kundendienst

Keine wartungsfähigen Teile – die gesamte vorbeugende Wartung und Instandhaltung muss offiziellen Keeler-Vertretungen überlassen werden.

Auf das Keeler-Ladegerät wird 3 Jahre Garantie gewährt, und es wird kostenlos ersetzt oder repariert, sofern Folgendes gegeben ist:

9.1 Die Störung ist auf Herstellungsmängel zurückzuführen.

9.2 Das Netzteil wurde im Einklang mit der vorliegenden Anleitung benutzt.

9.3 Jedem Anspruch liegt der Kaufnachweis bei.

Auf Batterien wird 1 Jahr Garantie ab Kaufdatum gewährt.

10.0 Technische Informationen

Eingangsdaten siehe Typenschild:	100-240 V – 50/60 Hz
Nennstrom:	12 V : 2,5 A
Betrieb:	Dauerbetrieb
Einstufung:	Ausrüstung Klasse II Schutzart B gegen Stromschlag
Sicherheitsklasse:	Doppelt isoliert
Umgebungstemperatur:	+10°C bis +35°C
Transport:	-40°C bis +70°C 10% bis 95% RH
Normen:	IEC60601-1 Elektrische Sicherheit/IEC 60601-1-2 EMV ISO9022-2 Umwelt ISO9022-3 Umwelt

11.0 Reinigungsanleitung

Das Instrument ist ausschließlich von Hand lt. Beschreibung – ohne Eintauchen – zu reinigen.

11.1 Die äußere Oberfläche mit einem sauberen saugfähigen, fusselfreien Tuch mit einer Wasser/Reiniger-Lösung (2 Volumen-%) oder Wasser/Isopropylalkohol-Lösung (70 Volumen-%) reinigen.

11.2 Darauf achten, dass überschüssige Lösung nicht in das Instrument gelangt. Sorgfältig darauf achten, dass das Tuch nicht mit Lösung gesättigt wird.

11.3 Oberflächen sind vorsichtig mit einem sauberen fusselfreien Tuch zu reinigen.

11.4 Reinigungsmaterialien sorgfältig entsorgen.

12.0 Kontaktangaben

HERGESTELLT IN GROSSBRITANNIEN VON:

Keeler Limited
Clewer Hill Road
Windsor
Berkshire SL4 4AA
England
Tel.: +44 (0)1753 857177
Fax: +44 (0)1753 827145
GEBÜHRENFREI: 0800 521 251

VERTRIEB:

Keeler Instruments Inc
456 Parkway
Broomall
PA 19008, USA
Gebührenfrei: 1 800 523 5620
Tel.: 610 353 4350
Fax: 610 353 7814

Im Rahmen unserer laufenden Produktverbesserung behalten wir uns das Recht vor, die Spezifikationen jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern bzw. zu ergänzen.

EP59-11189 Ausgabe A